

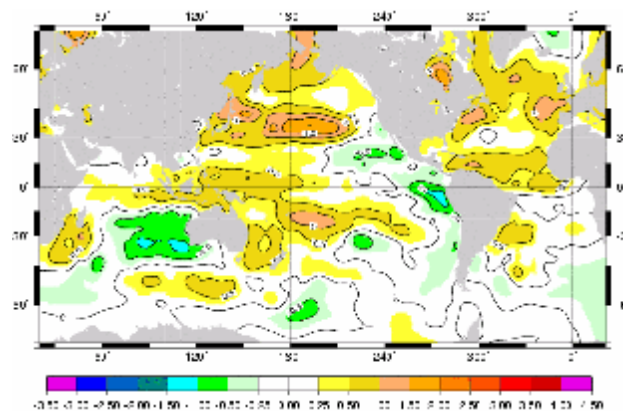
PREVISIONS SAISONNIERES

Comment ça marche?

Sorties des modèles pour les prochains mois



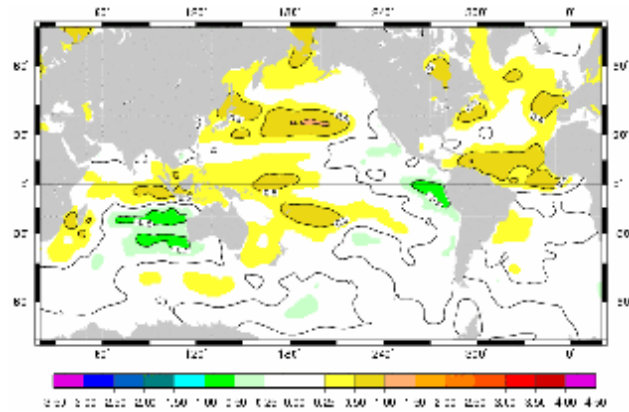
TEMPERATURES DE SURFACE DES OCEANS



Anomalie des températures moyennes du mois d'octobre 2005 en °C



TEMPERATURES DE SURFACE DES OCEANS

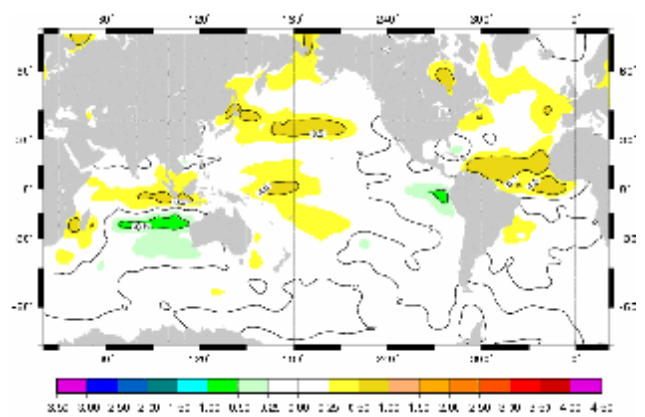


Prévision de l'anomalie des températures pour la période novembre - janvier

<http://iri.columbia.edu>



TEMPERATURES DE SURFACE DES OCEANS

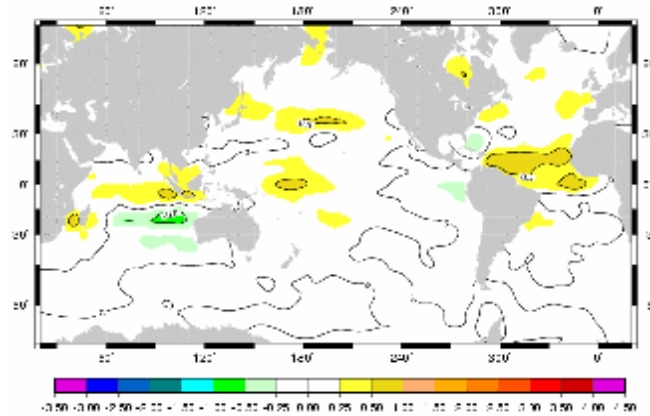


Prévision de l'anomalie des températures pour la période décembre - février

<http://iri.columbia.edu>



TEMPERATURES DE SURFACE DES OCEANS

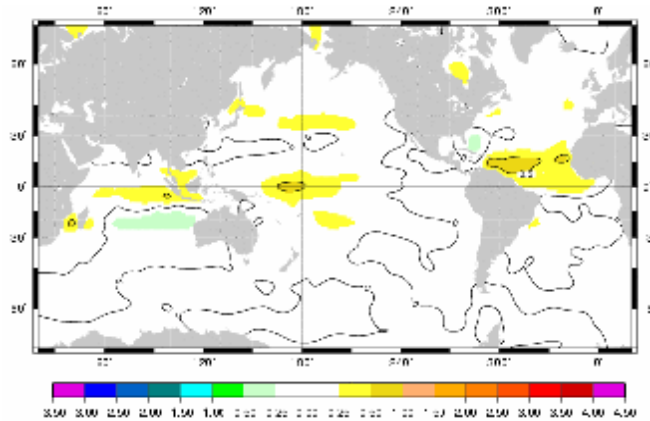


Prévision de l'anomalie des températures pour la période janvier - mars

<http://iri.columbia.edu>



TEMPERATURES DE SURFACE DES OCEANS

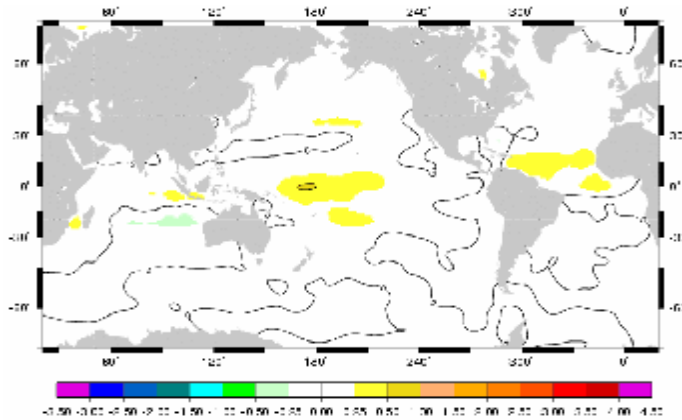


Prévision de l'anomalie des températures pour la période février - avril

<http://iri.columbia.edu>



TEMPERATURES DE SURFACE DES OCEANS



Prévision de l'anomalie des températures pour la période mars - mai

<http://iri.columbia.edu>



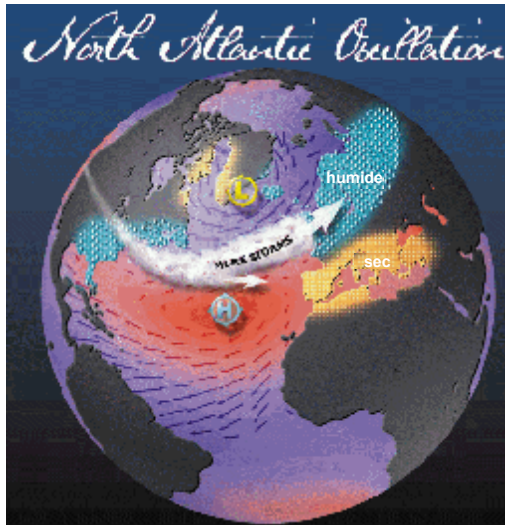
ANOMALIES DE PRESSION SUR LES OCEANS

- ENSO dans le Pacifique
 - responsable des phénomènes El Niño et la Niña;
 - prévisions de l'ENSO assez fiables
- NAO dans l'Atlantique
 - agit sur le climat de l'Europe
 - la prévision reste difficile



OSCILLATION NORD ATLANTIQUE

NAO positive



<http://www.ideo.columbia.edu/NAO/>

Lors de la phase positive de la NAO, les hautes pressions subtropicales sont plus élevées que la normale et les basses pressions plus creuses au niveau de la dépression d'Islande.

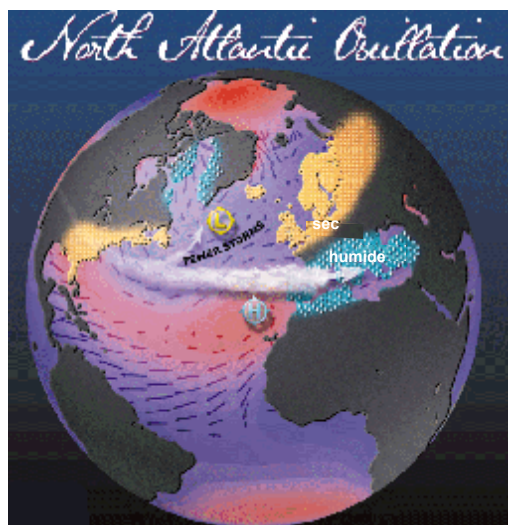
Cette différence de pression génère des tempêtes hivernales plus fortes à travers l'Océan Atlantique sur une trajectoire plus au Nord.

Le résultat est un hiver chaud et humide sur l'Europe et un hiver froid et sec dans le nord du Canada et le Groenland.

L'Est des Etats-Unis est soumis à un hiver doux et humide.

OSCILLATION NORD ATLANTIQUE

NAO négative



<http://www.ideo.columbia.edu/NAO/>

Lors de la phase négative de la NAO, les hautes pressions subtropicales sont peu élevées et la dépression d'Islande est plus faible.

Ce plus faible gradient de pression génère moins de tempêtes hivernales qui sont plus faibles avec une trajectoire plus zonale.

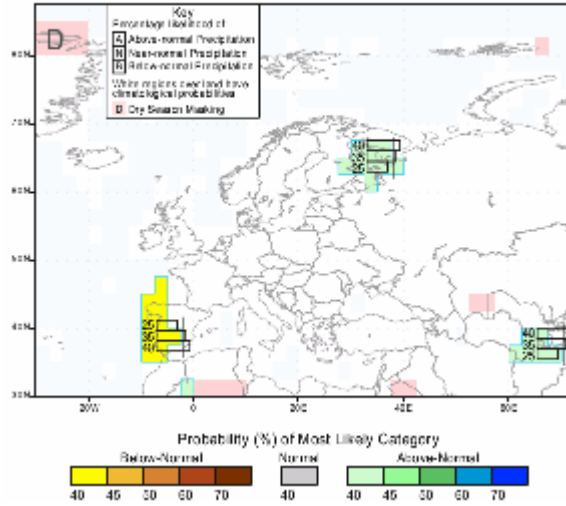
Elles apportent un air humide sur la Méditerranée et de l'air froid sur l'Europe du Nord.

Sur les Etats-Unis, les descentes froides sont plus nombreuses ainsi que les chutes de neige.

Le Groenland a des hivers plus doux.

PREVISIONS DES PRECIPITATIONS

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for December-January-February 2006, Issued November 2005

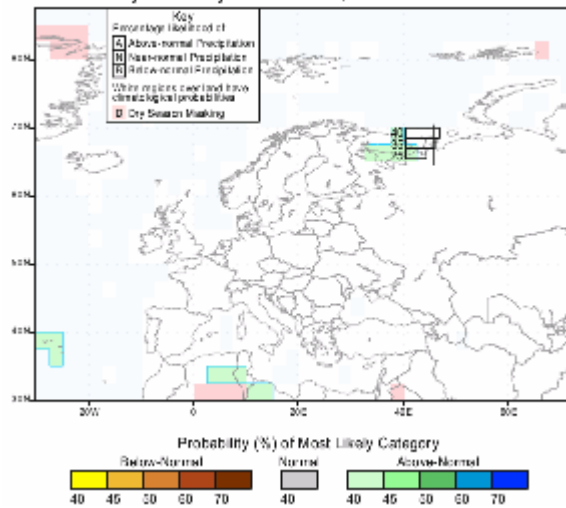


<http://iri.columbia.edu>



PREVISIONS DES PRECIPITATIONS

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for January-February-March 2006, Issued November 2005

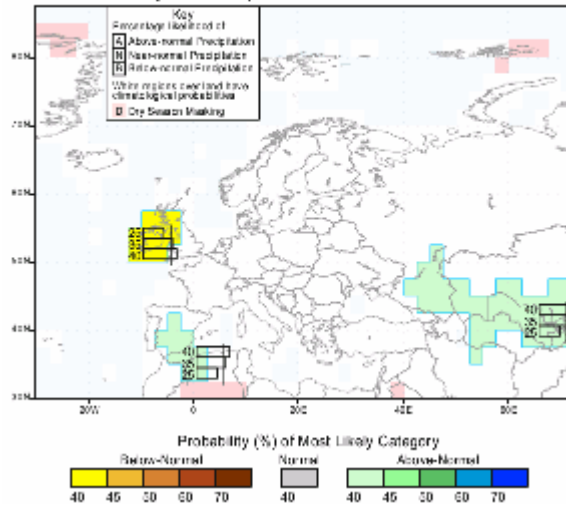


<http://iri.columbia.edu>



PREVISIONS DES PRECIPITATIONS

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for February-March-April 2006, Issued November 2005

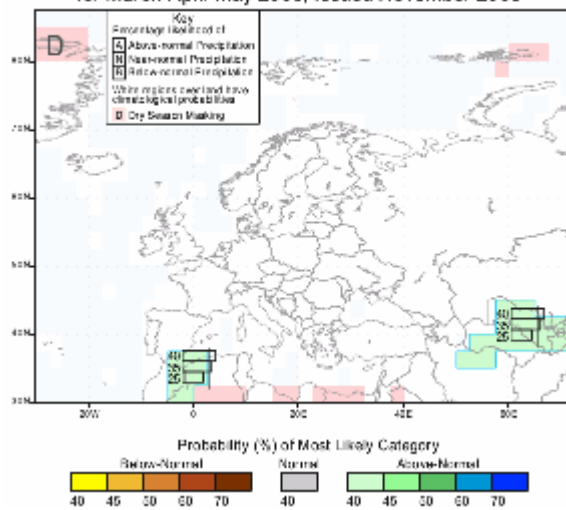


<http://iri.columbia.edu>



PREVISIONS DES PRECIPITATIONS

IRI Multi-Model Probability Forecast for Precipitation for March-April-May 2006, Issued November 2005

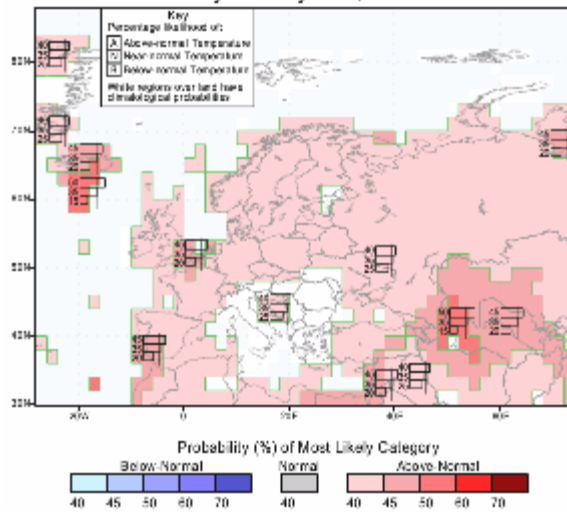


<http://iri.columbia.edu>



PREVISIONS DES TEMPERATURES

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for December-January-February 2006, Issued November 2005

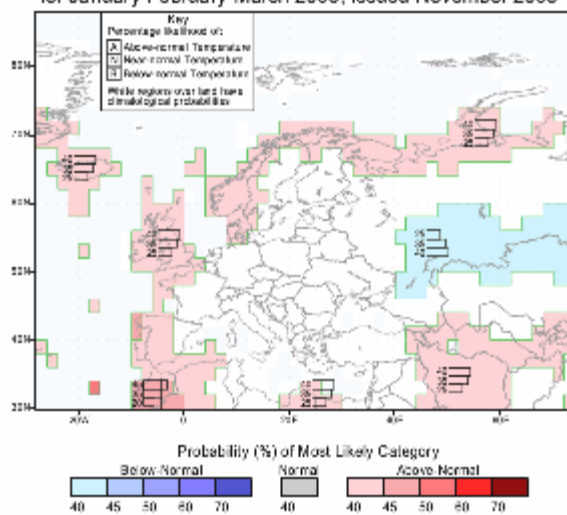


<http://iri.columbia.edu>



PREVISIONS DES TEMPERATURES

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for January-February-March 2006, Issued November 2005

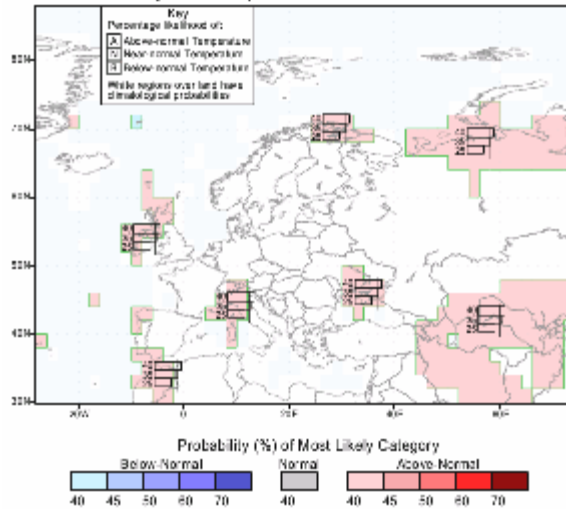


<http://iri.columbia.edu>



PREVISIONS DES TEMPERATURES

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for February-March-April 2006, Issued November 2005

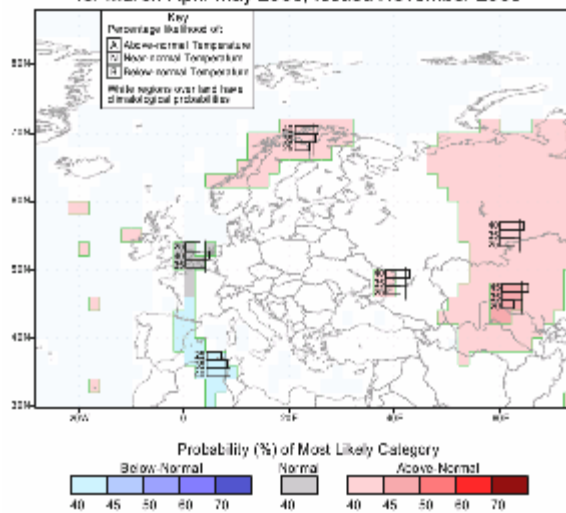


<http://iri.columbia.edu>



PREVISIONS DES TEMPERATURES

IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for March-April-May 2006, Issued November 2005



<http://iri.columbia.edu>



CONCLUSION

- Il y a encore beaucoup de progrès à faire, notamment dans:
 - les moyens de mesure et les moyens de calcul,
 - la compréhension des mécanismes physiques qui entrent en jeu.
- Nous ne pouvons pas prévoir le **temps** d'un jour particulier de la prochaine saison, mais nous pouvons donner une **tendance climatique** pour cette saison.

